DDA35000

GR-6179・A

NIKON

レチノマックス　　K-プラス

RETINOMAX K-PLUS

図　　番

REPAIR PARTS LIST

修理部品表

NIKON CORPORATION

TOKYO, JAPAN

	GM	GL	作成
承認	田森	金井	金井

1996, 08, 22

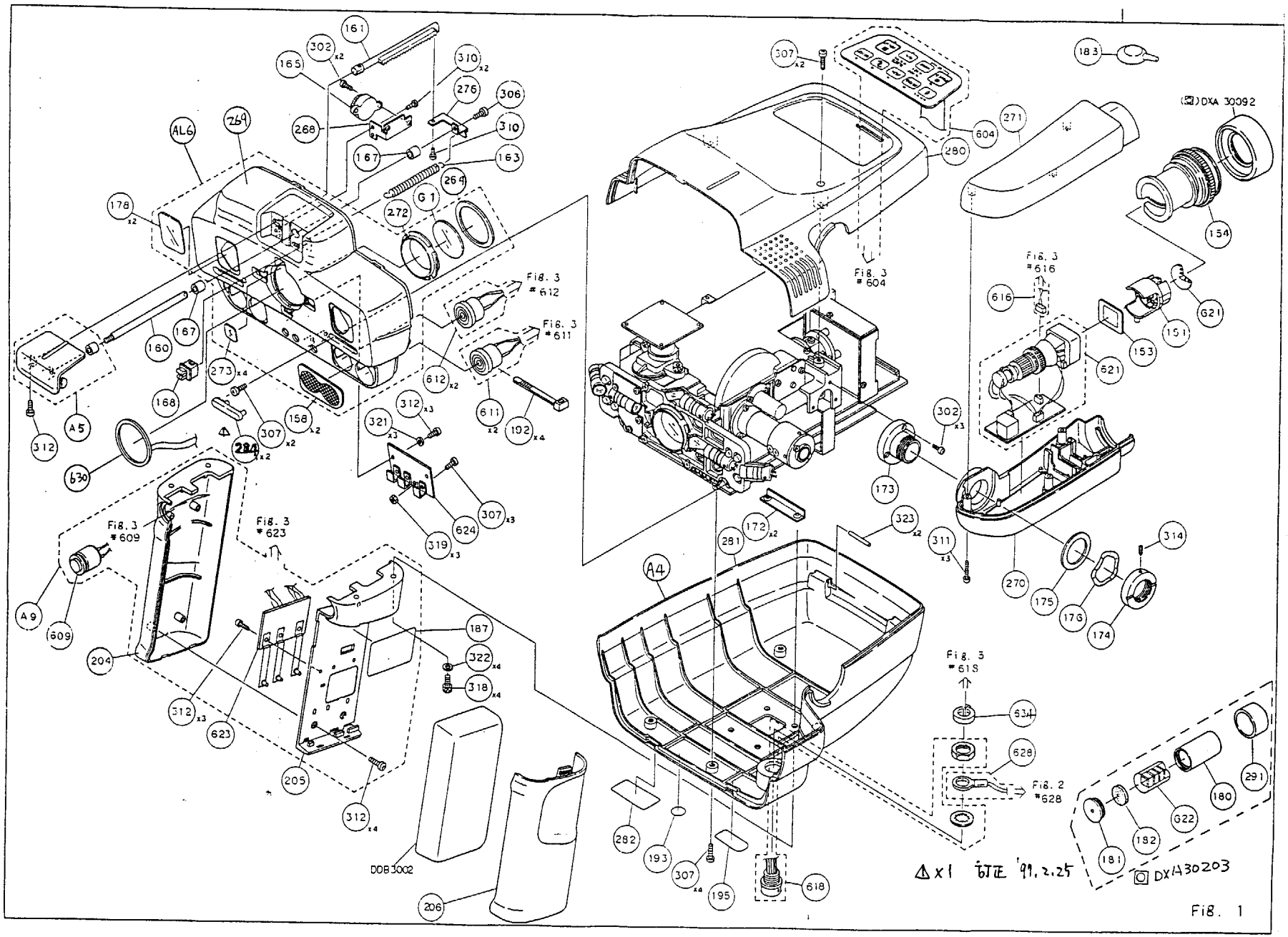
DXA 30092
DXA30203
DDB3002
Fig. 3 #612
Fig. 3 #611
Fig. 3 #609
Fig. 3 #623
Fig. 3 #604
Fig. 3 #616
Fig. 3 #615
Fig. 2 #628
△x1 '99.2.25

Fig. 1

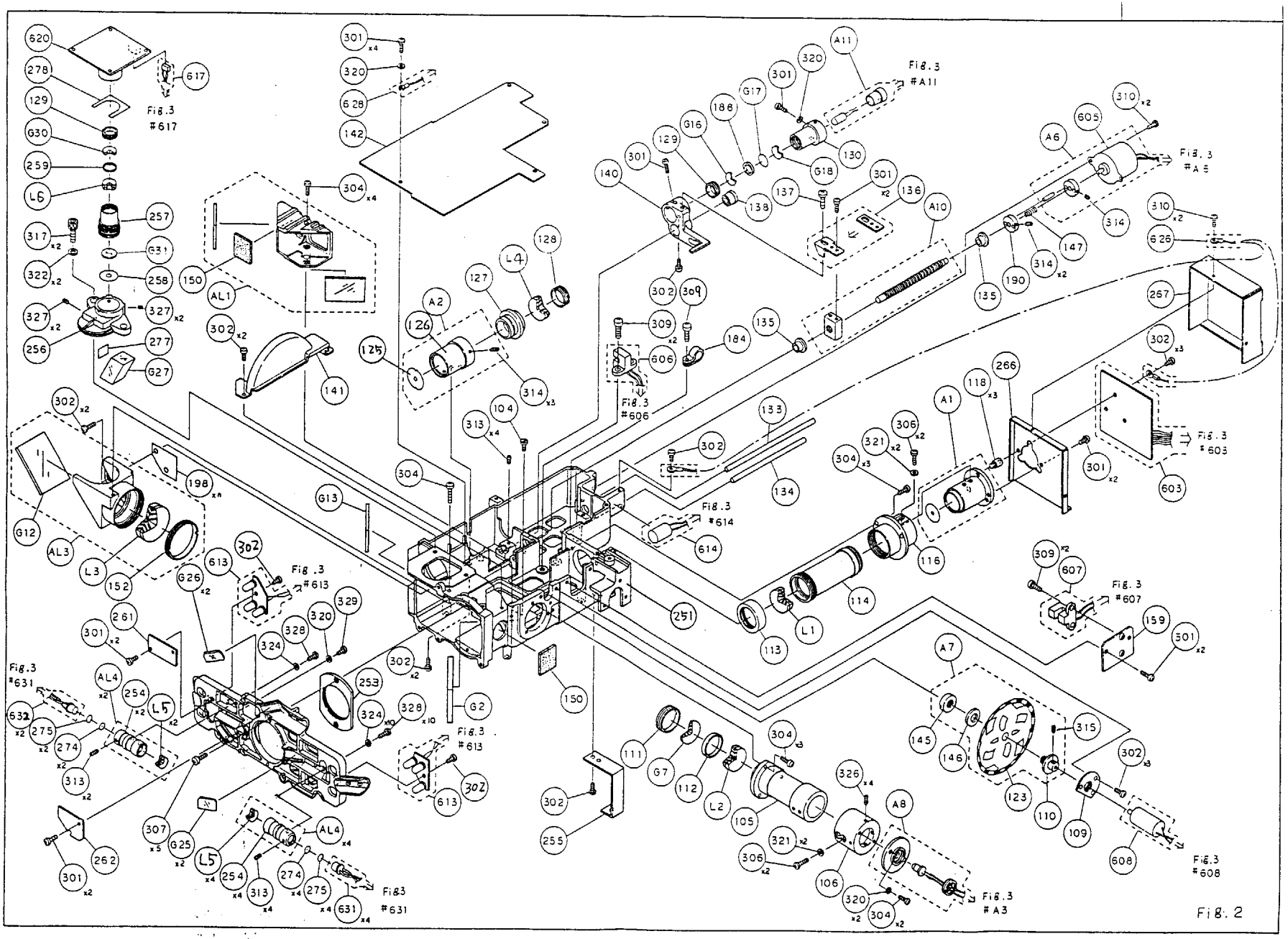
Fig.3 #617
Fig.3 #A11
Fig.3 #A6
Fig.3 #606
Fig.3 #614
Fig.3 #603
Fig.3 #613
Fig.3 #607
Fig.3 #631
Fig.3 #608
Fig.3 #A3
Fig. 2

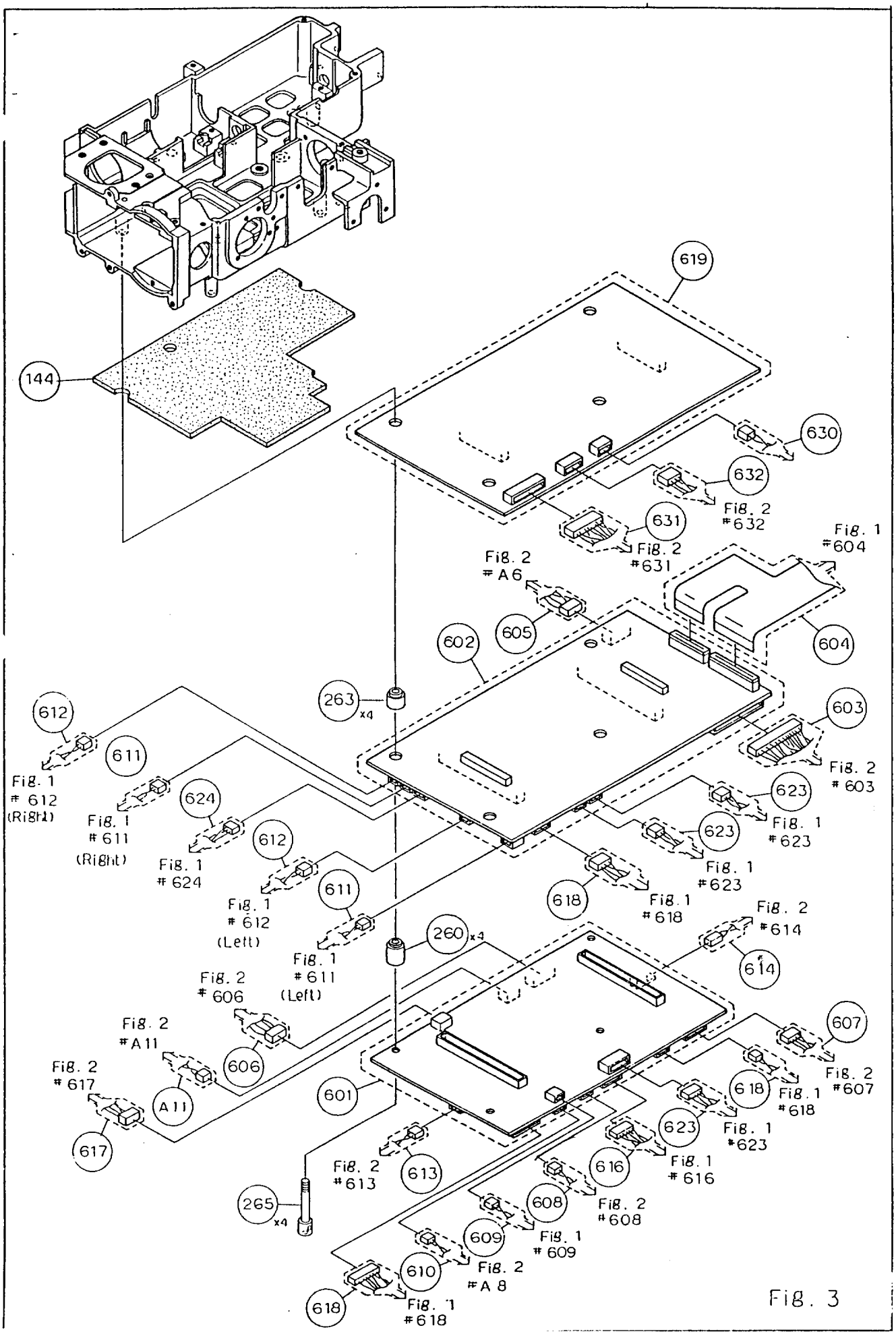
144
619
630
632
Fig. 2 #632
631
Fig. 2 #631
Fig. 1 #604
Fig. 2 #A6
605
602
604
263 x4
612
611
Fig. 1 # 612 (Right)
Fig. 1 # 611 (Right)
624
Fig. 1 # 624
612
Fig. 1 # 612 (Left)
611
Fig. 1 # 611 (Left)
603
Fig. 2 # 603
623
Fig. 1 #623
623
Fig. 1 #623
618
Fig. 1 #618
260 x4
Fig. 2 #614
614
Fig. 2 # 606
Fig. 2 #A11
606
Fig. 2 # 617
A11
617
601
607
Fig. 2 #607
618
Fig. 1 #618
623
Fig. 1 #623
Fig. 2 #613
613
616
Fig. 1 #616
265 x4
608
Fig. 2 #608
609
Fig. 1 # 609
610
Fig. 2 #A 8
618
Fig. 1 #618

Fig. 3

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
102	3K680 -132-1	G3・G6 Mirror block G3・G6ミラー取付け台	1	2	△	AL1		◎
103	3K680 -133-1	G12 Mirror block 固視標調整ミラー(G12) 取付け台	1	2	△	AL3		◎
104	3K006 -006	Mirror block fix screw ミラー取付け台固定ねじ	1	2	×			◎
105	3K540 -033	Ref.light source tube レフ光源鏡筒	1	2	×			◎
106	3K640 -431	Main LED tube mount メインＬＥＤ枠取付け管	1	2	×			◎
107	3K640 -432-1	Main LED mount メインＬＥＤ枠	1	2	△	A8		◎
108	3K520 -276-1	Main LED retainer ring メインＬＥＤ押さえ環	1	2	△	A8		◎
109	3K640 -433	Chopper motor mount チョッパーモータ取付け板	1	2	×			◎
110	3K630 -344	Chopper pattern mount チョッパーパターン取付け金具	1	2	△	A7		◎
111	3K520 -277	Ref.light source lens retainer ring レフ光源レンズ押さえ環	1	2	×			◎
112	3K515 -103	Ref.light source lens space ring レフ光源レンズ間隔環	1	2	×			◎
113	3K520 -278	Ref. measuring lens retainer ring レフ測定光投影レンズ押さえ環	1	2	×			◎
114	3K540 -034	Ref. measuring light lens case レフ測定光投影レンズ鏡筒	1	2	×			◎
115	3K058 -020	Ref. measuring light diaphragm レフ測定光絞り板	1	2	×			◎
116	3K630 -345	Ref. measuring light lens case mount レフ測定光投影レンズ鏡筒固定筒	1	2	×			◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
117	3K630 -346	Ref. measuring light diaphragm tube レフ測定光絞り管	1	2	×			◎
118	3K110 -282	Photo detector board specer 受光基板取付け足	3	2	○			◎
123	3K110 -283-1	Chopper pattern チョッパーパターン	1	2	△	A7		◎
125	3K576 -029	Iris 絞り	1	2	×			◎
126	3K630 -348-1	Fixation traget relay lens tube 固視標リレーレンズ鏡筒	1	2	×			◎
127	3K500 -237	Fixation traget relay lens case 固視標リレーレンズ室	1	2	×			◎
128	3K520 -279	Fixation traget relay lens retainer ring 固視標リレーレンズ押さえ環	1	2	×			◎
129	3K520 -280-2	Lens retainer ring (L5･G16) レンズ押さえ環 (L5･G16)	2	2	×			◎
130	3K630 -349-1	G17･G18 lens case G17･G18 レンズ室	1	2	×			◎
131	3K630 -350	Lamp case ランプ室	1	2	△	A11		◎
132	3K360 -020	Lamp case retainer tube slide shaft ランプ室固定筒移動軸	*	2, 3	△	A10		◎
133	3K360 -021	Lamp case retainer tube guide shaft A ランプ室固定筒案内軸 A	1	2	○			◎
134	3K360 -022	Lamp case retainer tube guide shaft B ランプ室固定筒案内軸 B	1	2	○			◎
135	3K330 -003	Flange bush フランジブッシュ	2	2	×		オイレス工業㈱製 型番・銘:80F-0403 オイレス#80	◎
136	3K610 -318	G17･G18 Lens case mount block fix plate G17･G18 レンズ室案内金物取付け板	1	2	○			◎
137	3K006 -007-2	Lamp case mount block fix screw ランプ室固定筒取付けねじ	1	2	○			◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
138	3K070 -057	Slide shaft bearing ランプ室固定筒移動軸軸受	1	2	○		ヒーハイスト㈱ リニアボールベアリング	◎
139	3K680 -134	G17・G18 Lens case mount G17・G18 レンズ室取付け台移動駒	*	2	△	A10		◎
140	3K110 -284-2	G17・G18 Lens case mount slide block G17・G18 レンズ室取付け台	1	2	○			◎
141	3K110 -285	Chopper cover チョッパーカバー	1	2	×			◎
142	3K600 -512-1	Dust cover 防塵カバー	1	2	×			◎
144	3K110 -286	Shield rubber 遮光スポンジ	1	2	×			◎
145	3K640 -435	Chopper pattern retainer ring チョッパーパターン押さえ環	1	2	△	A7		◎
146	3K165 -026	Chopper pattern retainer ring チョッパーパターン押さえワシャー	1	2	△	A7	φ11－φ6 t=0.5	◎
147	3K220 -046	Spring 圧縮バネ	1	2	○		ケーエス産業㈱製 製品コード:5126 品名:スーパースプリング	◎
150	3K115 -361-1	Shield rubber 遮光スポンジ（固視標・レフ光源）	2	2	△	AL1	□13.5×13.5 t=2.0	◎
151	3K500 -238	Objective lens case 接眼レンズ室	1	1	○			◎
152	3K520 -281	Fixation traget lens rtainer ring 固視標レンズ押さえ環	1	2	△	AL3		◎
153	3K115 -362	Finder dust plate ファインダー防塵板	1	1	○			◎
154	3K630 -351	Focusing tube 視度調整環	1	1	○			◎
155	3K460 -002	Eye cup rubber 目当てゴム	1	2	| |		DXA30092	◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
~~157~~	~~3K110-290~~	~~Rubber pad 緩衝ゴム~~	~~2~~	~~1~~	~~○~~			◎
158	3K600-513-1	Eye sensor plate 左右眼判別センサー板	*	1	○△	AL 6		◎
159	3K600-514	Chopper sensor mount plate チョッパーセンサー取付け板	1	2	×			◎
160	3K360-023	Forhead rest slide shaft 額当て移動軸	1	1	○			◎
161	3K273-015	Forhead rest stopper gear 額当て移動制限用ラック歯車	1	1	○			◎
163	3K225-019	Forhead rest spring 額当て支えばね	1	1	○		ケーエス産業㈱製 製品ｺｰﾄﾞ:6605 品名:ｽｰﾊﾟｰｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	◎
164	3K640-436	Insert screw インサートねじ	*	1	△	A 5		◎
165	3K110-291	Forhead rest demper 額当てダンパー	1	1	○		㈱栃木屋 H.G.ﾀﾞﾝﾊﾟｰ A型(No.1) 型番:TM-189 コードNo.7601	◎
167	3K078-028	Forhead rest bearing 額当て用軸受	*	1	△	AL 6	オイレス工業㈱製 型番・名称:80B-0405/ｵｲﾚｽ#80 ﾌﾞｯｼｭ80B	◎
168	3K110-292	Forhead rest fix 額当て押さえ	1	1	○		㈱栃木屋 品番:TL-231 No.1 コードNo.1677	◎
~~169~~	~~3B670-018~~	~~Forhead rest 額当て~~	~~1~~	~~1~~	~~△~~	~~A 5~~		◎
172	3K610-316	Grip mount グリップ取付け金具	2	1	×			◎
173	3K630-353	View finder mount ビューファインダー取付け金物	1	1	×			◎
174	3K520-282	View finder retainer ring ビューファインダー取付け環	1	1	×			◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
175	3K165 -027	View finder space washer ビューファインダー間隔ワッシャー	1	1	×			◎
176	3K246 -011	View finder Wave washer ビューファインダートルク調整波形座金	2	1	○		φ23－φ17 t=0.15 ±0.015	◎
178	3K110 -199	Anterior illummination filter 外眼照明用フィルター	*	1	○△	AL 6	筒中プラスチック工業㈱製 品名・品番:ﾃｸﾅﾗｲﾄIR/ R2805	◎
179	~~3K110 -232~~	~~Anterior illummination holder 外眼照明LED押さえ板~~	2		×			◎
180	3K500 -239	Model eye lens case 模擬眼ケース	1	1	| |	AL 2	DXA30203	◎
181	3K520 -283	Model eye lens cap 模擬眼蓋	1	1	| |	AL 2	DXA30203	◎
182	3K115 -337	Model eye lens rubber 模擬眼押さえスポンジ	1	1	| |	AL 2	DXA30203	◎
183	3K110 -051	Blower ブロアー	1	1	×		㈱ユーエヌ製 品名・品番:ﾊﾘｹｰﾝﾌﾞﾛｱｰ/UN-1302	◎
184	3K110 -056	Cord band コードバンド	1	2	○		Ｔ＆Ｂ製 型番:TY-33M	◎
185	3K110 -299	Cord band コードバンド	2		○		品川商工㈱・北川工業㈱ 扱い 型番:PLTO. 6SM/ﾊﾞﾝﾀｲﾅｲﾛﾝｹｰﾌﾞﾙ	◎
187	3K083 -034	Battery label バッテリー取付け指示シール	1	1	△	A 9		◎
188	3K050 -132-1	Target film retainer ring チャート固定用ワッシャー	1	2	○			◎
190	3K640 -437	Fog motor shaft joint block A 雲霧モータ軸継ぎ手金具 A	1	2	×			◎
191	3K640 -438	Fog motor shaft joint block B 雲霧モータ軸継ぎ手金具 B	*	2	×			◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
192	3K110 -287	Cord band コードバンド	2	1	○		T&B製 型番:TY-232M	◎
193	3K110 -296	CE mark sticker CEマーキングシール	1	1	×			◎
194	3K110 -055	Cord band コードバンド	4		○		T&B製 品川商工業・北川工業扱い 型番: TY-23M (=DCA00600#1135)	
195	3K087 -074	GS mark sticker GSマークシール	1	1	×			
198	3K110 -295	Film washer 固視標レンズ調整用フィルム	0	2	○			◎
204	3K670 -221	Grip cover (right) グリップ右カバー	1	1	×			◎
205	3K670 -222	Battery pack mount バッテリーパック取付け台	1	1	×			◎
206	3K670 -223-1	Grip cover (left) グリップ左カバー	1	1	○			◎
251	3K660 -186-1	Main base 本体架台	1	2	×			
252	3K670 -246	Measuring base 測定部架台	*	2	×			
253	3K600 -518	Measuring front plate 測定部前板	1	2	×			
254	3K540 -035-1	Kerato ligiht source tube ケラト光源鏡筒	6	2	△	AL4,AL5	*	
255	3K610 -319	Rtainer plate (Measuring base) 測定部架台支え板	1	2	×			
256	3K680 -135-1	Lens tube rtainer block (CCD Camera) CCD カメラレンズ鏡筒取付け台	1	2	×			

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
257	3K540 -036-1	CCD Camera lens tube CCD カメラレンズ鏡筒	1	2	×		
258	3K576 -030	CCD Camera lens diaphragm CCD カメラレンズ部絞り板	1	2	×		
259	3K515 -117	G29･G30 Lens spacer ring G29･G30 レンズ分離環	1	2	×		
260	3K630 -360	Analog board spacer アナログ基板用足	4	3	○		
261	3K600 -519	Kerato ligiht shield Plate A ケラト光源部遮光板　A	1	2	×		
262	3K600 -520	Kerato ligiht shield Plate B ケラト光源部遮光板　B	1	2	×		
263	3K630 -361	Kerato bord spacer ケラト基板用足	4	3	○		
264	3K110 -301-1	Measuring window rubber 測定窓遮光用スポンジ	1	1	△	AL6	
265	3K370 -219	Board retainert shaft 基板取付け軸	4	3	○		
266	3K610 -320	Photo detector board front cover 受光基板前カバー	1	2	×		
267	3K610 -321	Photo detector board rear cover 受光基板後カバー	1	2	×		
268	3K610 -322	Forhead rest demper mount 額当てダンパー取付け金具	1	1	○		
269	3K670 -247-1	Front cover 本体前カバー	*	1	△	AL6	
270	3K670 -248-1	View finder lower cover ビュファインダー下カバー	1	1	×		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
271	3K670 -249	View finder upper cover ビュファインダー上カバー	1	1	×		
272	3K640 -470	Measuring window 測定窓	*	1	△	AL 6	
273	3K110 -302	Anterior illumination filter 外眼照明用フィルター	*	1	○△	AL 6	筒中プラスチック工業㈱製 品名・品番:テクナライトIR/R2805
274	3K576 -031	diaphragm (Kerato light) ケラト光源絞り板	6	2	○		
275	3K110 -303	Filter plate (Kerato light) ケラト光源フィルター板	6	2	○		東レ㈱ 品名・品番:ルミラーフィルム/X-24 t=188μ
276	3K610 -323	Forhead rest spring fix plate 額当て支えバネ取付け板	1	1	×		
277	3K600 -521	CCD Camera shield Plate CCD カメラ用遮光板	1	2	×		
278	3K600 -522	CCD Camera lens tube adjust plate CCD カメラ鏡筒間隔調整板	*	2	○		
279	3K110 -304	Shield rubber (Kerato light) ケラト光源部遮光スポンジ	1	2	×		
★280	3K670 -250-1	Upper cover 本体上カバー	1	1	○		
281	3K670 -251-1	Lower cover 本体下カバー	1	1	×	A 4	
282	3K087 -082	Serial number plate 製品番号銘板	1	1	×		表示:「Nikon Retinomax-Kplus」 S/N 『10950~』
283	3B670 -019	Forhead rest assembly 額当て組品	1	1	○		(元 A 5)
284	3K110 -305	Rubber pad 緩衝ゴム	2	1	○		
285	3K110 -306	Paper 静電気防止紙	1	1	○		
291	3K115 -290-1	Contact lens attachment コンタクト測定アタッチメント	1	1	□		DXA30203
301	B1- 20030FF	JCIS PM 2×3 JCIS なべ小ねじ 3種	19	2	○		

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
302	B1- 20040FF	JCIS PM 2×4 JCIS なべ小ねじ 3種	21	2, 1	○		
304	B1- 20060FF	JCIS PM 2×6 JCIS なべ小ねじ 3種	11	2	○		
306	B1- 25045FF	JCIS PM 2.5×4.5 JCIS なべ小ねじ 3種	5	2, 1	○		
307	B1- 25060FA	JCIS PM 2.5×6 JCIS なべ小ねじ 3種	13	2, 1	○		
309	C1- 30050FE	PM 3×5 なべ小ねじ	5	2	○		
310	F1- 20040FF	PTB 2×4 type B なべタップタイトねじ B	5	2, 1	○		
311	F1- 20160FA	PTB 2×16 type B なべタップタイトねじ B	3	1	○		
312	F1- 26050FF	PTB 2.6×5 type B なべタップタイトねじ B	11	1	○△	A9	
313	K1- 20025FF	SR 2×2.5 止めねじ 丸先	4	2	○		
314	L2- 20040FA	SC 2×4 止めねじ とがり先	7	2, 1	○△	A6	
315	K3- 20025FF	SH 2×2.5 止めねじ くぼみ先	1	2	○△	A7	
316	L3- 20020FF	HS 2×2 止めねじ くぼみ先	6		○		
317	M1- 03006FE	HSB 3×6 ボルト	2	2	○		
318	M1- 03008FE	HSB 3×8 ボルト	4	1	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
320	R1- 02000FE	PWS 2 座金小型丸	15	2	○		
321	R1- 02500FE	PWS 2.5 座金小型丸	7	2, 1	○		
322	R1- 03000FE	PWS 3 座金小型丸	6	2, 1	○		
323	P5- 20200SX	SP 2×20 平行ピン（ステンレス）	2	1	○△	A4	
324	P5- 10100SX	SP 2×10 平行ピン（ステンレス）		2	△	A6	
326	L2- 20080FA	HS 2×8 止めねじ とがり先	4	2	○		
327	L4- 20040FY	HS 2×4 止めねじ 平先	4	2	○		
328	G1- 20040FF	PTB 2×4 type B ① なべタップタイトねじ B 1種	11	2	○		
329	G1- 20030FF	PTB 2×3 type B ① なべタップタイトねじ B 1種	1	2	○		

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
601	3S015 -010	CPU & Memory board メイン基板	1	3	○		
601 (1)	3S190 -031	Micro computer(=DDA30000#601(1)) マイクロコンピュータ (U1)	1	3	×	(#601)	ＮＥＣ 型名・定格:μPD70320GJ-8-5BG 94PIN
601 (2)	UC000 7S00F	H-CMOS ＭＯＳロジック (U12)	1	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC7S00F 5PIN
601 (3)	3S162 -018	SRAM (=DDA30000#601(3)) ＭＯＳメモリ (U3)	1	3	×	(#601)	日立 ｱｸｾｽﾀｲﾑ:100ns 型名・定格:HM62256BLFP-10SLT 28PIN
601 (4)	3S162 -021	EEPROM ＭＯＳメモリ (U4)	1	3	○	(#601)	ザイコー ｱｸｾｽﾀｲﾑ:150ns 型名・定格:X28C64J(150ns) 32PIN
601 (5)	3S245 -003	A/D Convertor (=DDA30000#601(5)) Ａ／Ｄコンバータ (U5)	1	3	×	(#601)	ＮＰＣ 型名・定格:SM6106S/8CH/8bit 24PIN
601 (6)	UP0071 054G1	RPG Counter (=DDA30000#601(6)) プログラムカウンター (U6,7)	2	3	×	(#601)	ＮＥＣ 型名・定格:μPD71054GB-3B4 44PIN
601 (7)	3S190 -032	Real time clock (=DDA30000#601(7)) リアルタイムクロックＩＣ (U8)	1	3	×	(#601)	ＥＰＳＯＮ 型名・定格:RTC-72423 24PIN
601 (8)	3S210 -009	Custom IC (=DDA30000#601(8)) カスタムロジック (U9)	1	3	×	(#601)	日立 型名・定格:HG62E43R94FS PIN
601 (9)	3S162 -022	MOS memory ＭＯＳメモリ (U2)	1	3	○	(#601)	アトメル ｱｸｾｽﾀｲﾑ:100ns 型名・定格:AT29C020-10JC 32PIN
601 (10)	3S226 -007	Reset IC (=DDA30000#601(10)) リセットＩＣ (U10)	1	3	×	(#601)	三菱 型名・定格:M62021FP 8PIN
601 (13)	UC000 7S32F	H-CMOS ＭＯＳロジック (U13,30)	2	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC7S32F 5PIN
601 (14)	UC0007 41391	H-CMOS ＭＯＳロジック (U11)	1	3	×	(#601)	日立 型名・定格:HD74HC139RP 16PIN

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

９６年９月１３日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
601 (16)	3S209 -008	RS232 Receiver/ Drive (=DDA30000#601(16)) MOSロジック (U16)	1	3	×	(#601)	アナログデバイス 型名・定格:ADM202JRN 16PIN
601 (17)	3S143 -004	MOS-FET MOS-FET (Q2,6)	2	3	×	(#601)	NEC 型名・定格:2SK1483
601 (19)	UC000 7S08F	H-CMOS MOSロジック (U18,19)	2	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC7S08F 5PIN
601 (20)	3S235 -009	Analog IC アナログIC (U28)	1	3	×	(#601)	新日本無線 型名・定格:NJM2267M 8PIN
601 (22)	3S249 -003	PPL IC (=DDA30000#601(22)) モータPPL IC (U22)	1	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC9203F 16PIN
601 (23)	3S220 -009	OP Amp (=DDA30000#601(23)) OPアンプ (U23)	1	3	×	(#601)	NEC 型名・定格:μPC324G2 14PIN
601 (24)	3S208 -001	H-CMOS (=DDA30000#601(24)) MOSロジック (U24)	1	3	×	(#601)	富士通 型名・定格:MB90071PF 20PIN
601 (25)	3S235 -005	Analog IC (=DDA30000#601(25)) アナログIC (U25)	1	3	×	(#601)	新日本無線 型名・定格:NJM2264M 8PIN
601 (26)	3S209 -011	SYNC SEP (=DDA30000#601(26)) BIPロジック (U26)	1	3	×	(#601)	NS 型名・定格:LM1881M 8PIN
601 (27)	UC000 04538	C-MOS MOSロジック (U27)	1	3	×	(#601)	モトローラ 型名・定格:MC14538BF 16PIN
601 (28)	3S235 -010	Video swich ビデオスイッチ (U29)	1	3	×	(#601)	新日本無線 型名・定格:NJM223BM 8PIN
601 (33)	3S230 -026	Regulator レギュレータ (U21)	1	3	×	(#601)	リニアテクノロジー 型名・定格:LT1121CST-5
601 (37)	3S205 -019	Analog swich アナログスイッチ (U31)	1	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TCW53F 8PIN
601 (84)	3S541 -003	Speaker (=DDA30000#601(84)) スピーカ (SP1)	1	3	×	(#601)	スター精密 型名・定格:QFP-03A

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602	3S007 -019	Analog board アナログ基板	1	3	○		
602 (1)	3S220 -010	OP Amp (=DDA30000#602(1)) OPアンプ (U1,U2)	2	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPC4064G2 14PIN
602 (2)	3S220 -014	OP Amp OPアンプ (U111,U112)	2	3	×	(#602)	AD 型名・定格:OP282S 8PIN
602 (3)	UC0300 74041	C-MOS (=DDA30000#602(3)) C－MOSロジック	1	3	×	(#602)	NEC 同等品可 型名・定格:μPD74HC04G 14PIN
602 (4)	3S249 -007	Regulator レギュレータ (U118)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LT1121CST-3.3
602 (6)	3S249 -004	Regulator (=DDA30000#602(6)) レギュレータ (U13)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LT1109ACS8-12 8PIN
602 (7)	3S249 -005	Regulator (=DDA30000#602(7)) レギュレータ (U14)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LTC1147CS8-5 8PIN
602 (8)	3S209 -012	BIP IC (=DDA30000#602(8)) ステップモータドライバー (U15)	1	3	×	(#602)	東芝 型名・定格:TB6504F 24PIN
602 (9)	3S230 -025	Regulator レギュレータ (U16)	1	3	×	(#602)	TDK 出力電圧:±5Vdc 型名・定格:CHG-0505DC 入力範囲:4.5-9Vdc
602 (10)	3S235 -006	Timer IC (=DDA30000#602(10)) タイマーIC (U17)	1	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPD5555G 8PIN
602 (11)	UC0300 74741	C-MOS IC (=DDA30000#602(11)) C－NOSロジック (U18)	1	3	×	(#602)	東芝 同等品可 型名・定格:TC74H74AF 14PIN
602 (12)	UC0300 74081	C-MOS IC (=DDA30000#602(12)) C－NOSロジック (U19)	1	3	×	(#602)	東芝 同等品可 型名・定格:TC74H08AF 14PIN
602 (13)	3S235 -007	Sample & Hold (=DDA30000#602(13)) S&H (U20,U21)	2	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPC398C 8PIN

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602 (14)	3S220 -011	OP Amp (=DDA30000#602(14)) OPアンプ (U22)	1	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPC842G2 8PIN
602 (15)	3S235 -008	MOS-FET (=DDA30000#602(15)) MOS－FET (U25)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LTC1154CS8 8PIN
602 (16)	3S226 -009	Comuparator =DDA30000#602(16) コンパレータ (U24)	1	3	×	(#602)	TI 型名・定格:TLC3702CPS 8PIN
602 (17)	UC0000 4013	C-MOS IC C－MOSロジック (U26)	1	3	×	(#602)	東芝 同等品可 型名・定格:TC4013B 14PIN
602 (18)	UC004S 584F	C-MOS IC =DDA30000#602(18) C－MOSロジック (U27,33,34)	3	3	×	(#602)	東芝 型名・定格:TC4S584F 5PIN
602 (19)	3S143 -002	MOS-FET =DDA30000#602(19) MOS－FET (U28,120)	2	3	×	(#602)	シリコニックス 型名・定格:Si9925DY 8PIN
602 (20)	UC0000 4071	C-MOS C－MOSロジック (U31)	1	3	×	(#602)	モトローラ 同等品可 型名・定格:MC14071BF 14PIN
602 (21)	UC0007 S01F	C-MOS C－MOSロジック (U32)	1	3	×	(#602)	東芝 型名・定格:TC4S01F 5PIN
602 (22)	3S249 -008	Regulator レギュレータ (U19)	1	3	×	(#602)	MAXIM 型名・定格:MAX797CSE 16PIN
602 (89)	3S143 -003	MOS-FET =DDA30000#602(100) MOS－FET (Q1)	1	3	×	(#602)	シリコニックス 型名・定格:Si9430DY
602 (95)	3S460 -012	Fuse =DDA30000#602(105) ヒューズ (F1)	1	3	○△	(#602)	BUSSMAN 型名・定格:SFT-3
602 (101)	3S190 -033	Micro computer マイクロコンピュータ (U101)	1	3	×	(#602)	AD 80PIN 型名・定格:ADS-2103KS-40/3.3V仕様
602 (102)	3S210 -010	Custom IC カスタムロジックU102)	1	3	×	(#602)	日立 100PIN 型名・定格:HG62G014R64FBN/3.3V仕様
602 (103)	3S210 -011	Mask ROM マスクROM (U103)	2	3	×	(#602)	日立 40PIN 型名・定格:HN62W454FAA19/3.3V仕様

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602 (104)	3S162 -020	MOS memory MOSメモリ (U104)	1	3	○	(#602)	ATMEL アクセスタイム:150ns 型名・定格:AT29LV010A-20JC 32PIN
602 (105)	3S226 -010	Reset IC リセットIC (U105)	1	3	×	(#602)	MAXIM 型名・定格:MAX809TEUR 3PIN
602 (106)	3S205 -015	MOS IC MOSロジック (U106)	1	3	×	(#602)	東芝 20PIN 型名・定格:TC74LCX245FS/3.3V仕様
602 (107)	3S205 -016	MOS IC MOSロジック (U107,108)	2	3	×	(#602)	東芝 20PIN 型名・定格:TC74LCX244FS/3.3V仕様
602 (110)	3S245 -004	A/D Convertor A/Dコンバータ(U103,104,105,106)	4	3	×	(#602)	AD 24PIN/12bit 型名・定格:AD7883BR/3.3V仕様
602 (112)	3S205 -017	Crystal oscillator 水晶発振器 (U117)	1	3	×	(#602)	EPSON 10.000MHz 型名・定格:SG-636SCE/3.3V仕様
602 (114)	3S205 -018	MOS IC MOSロジック (U123)	1	3	×	(#602)	東芝 14PIN 型名・定格:TC74LVQ00FS/3.3V仕様

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
603	3S005 -006-1	Photo detector board 受光基板	1	2, 3	○		◎
604	3S070 -005	Key board キーボード	1	1, 3	○		
605	3S045 -234-1	Fog motor assembly 雲霧用モーター組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=55mm±5
606	3S045 -235-1	Fog sensor assembly 雲霧用センサー組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=155mm±5
607	3S045 -236-1	Chopper sensor assembly チョパー用センサー組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=125mm±5
608	3S045 -237	Chopper motor assembly チョパー用モーター組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=80mm±5
609	3S045 -238-2	Push swich assembly 測定スイッチ組品	1	1, 3	○		コネクター・ケーブル配線済 L=140mm ±5 ◎
610	3S045 -239-1	Main LED assembly メインＬＥＤ組品	1	2	△	A8	◎
611	3S045 -240-2	Ultra sound sensor (in put) 受信用センサー組品	2	1, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=75mm±5
612	3S045 -241-2	Ultra sound sensor (out put) 送信用センサー組品	2	1, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=75mm±5
★ 613	3S045 -254-3	Anterior illuminator assembly 外眼照明組品	1	2, 3	○		コネクター・ケーブル配線済
614	3S045 -243-2	Back up battery assembly バックアップ電池組品	1	2, 3	○		MAXELL ◎ 型名・規格:ERWK28 L=75mm
615	3S045 -244-1	Lamp assembly ランプ組品	1	2, 3	△	A11	コネクター・ケーブル配線済 L=185mm ±5 ◎
616	3S045 -255	Monitor cable assembly モニター用中継ケーブル組品	1	1, 3	○		コネクター・ケーブル配線済 L=120mm ±5

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
617	3S045 -256-1	Camera cable assembly カメラ用中継ケーブル組品	1	2, 3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=145mm ±5
618	3S045 -257	Auxiliary interface cable assembly 外部丸形コネクター組品	1	1, 3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個／台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
619	3S007 -021-1	Kerato measuring board ケラト測定基板	1	3	○		
619 (34)	3S162 -023	VRAM MOSメモリー (U8,9)	2	3	×	(#619)	東芝 型名・定格:TC528257FT-80
619 (35)	3S162 -024	SRAM MOSメモリー (U5,6)	2	3	×	(#619)	日立 プログラム済み品 型名・定格:HM62256BLT-10SL
619 (36)	3S210 -012	PLD カスタムロジック (U3)	1	3	○△	(#619)	アルテラ 型名・定格:EPM7032LC44-15
619 (37)	3S210 -013	PLD カスタムロジック (U12)	1	3	×	(#619)	アルテラ 型名・定格:EPF8452AQC160-3
619 (38)	3S226 -011	Reset IC コンパレータ (U4)	1	3	×	(#619)	富士通 型名・定格:MB3771PF
619 (39)	3S162 -025	Dual port RAM MOSメモリー (U10)	1	3	×	(#619)	富士通 型名・定格:MB8421-90LPFQ
619 (40)	3S244 -001	D/A Converter D／Aコンバータ (U17)	1	3	×	(#619)	NEC 型名・定格:μPC665GS
619 (41)	3S244 -002	D/A Converter D／Aコンバータ (U14,15)	2	3	×	(#619)	アナログディバイス 型名・定格:AD8403AR10
619 (42)	3S245 -005	A/D Converter A／Dコンバータ (U16)	1	3	×	(#619)	東芝 型名・定格:TC35072F
619 (43)	3S220 -008	OP Amp OPアンプ (U21)	1	3	×	(#619)	NEC 型名・定格:μPC358G 同等品可
619 (44)	3S235 -011	Analog IC アナログIC (U19)	1	3	×	(#619)	JRC 型名・定格:NJM2267M
619 (45)	3S235 -012	Analog IC アナログIC (U18)	1	3	×	(#619)	JRC 型名・定格:NJM2263M

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
619 (46)	3S208 -002	MOS IC MOSロジック (U13)	1	3	×	(#619)	NPC 型名・定格:PLL2001S
619 (47)	3S190 -034	Micro computer マイクロコンピュータ (U1)	1	3	×	(#619)	東芝 型名・定格:TMP68303F-16
619 (48)	3S162 -026	MOS memory IC MOSメモリー (U2)	1	3	○△	(#619)	日立 同等品可 型名・定格:HN27C1024HCC-10
619 (49)	3S205 -020	MOS IC MOSロジック (U11)	1	3	×	(#619)	モトローラ 型名・定格:MC74HC4046AF
619 (50)	3S205 -021	MOS IC MOSロジック (U20)	1	3	×	(#619)	TI 同等品可 型名・定格:TC74HCT273F
619 (56)	3S379 -001	Filter フィルター (FL1)	1	3	×	(#619)	松下 型名・定格:ELKS102FA
619 (57)	3S379 -002	Filter フィルター (L1,2,3,4,5,6)	6	3	×	(#619)	村田 型名・定格:NFM40R11C223

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
620	3S598 -015	CCD camera ＣＣＤカメラ	1	2	○			
621	3S181 -002	View finder ビューファインダー	1	1	○			◎
623	3S045 -259-1	Buttery point contact board バッテリー接点基板	1	1, 3	○△	A9	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
624	3S045 -260	Station point contact board ステーション接点基板	1	1, 3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=85mm	
626	3S045 -250	Ground cable アースコード組品	1	2	×			◎
628	3S045 -251	Ground cable アースコード組品	1	1, 2	×			◎
★ 630	3S045 -261-2	Mire board assembly マイヤー基板組品	1	1	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=190mm	
631	3S045 -262	Kerato ligiht assembly 1 ケラト照明ＬＥＤ１	1	2, 3	△	AL4	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
632	3S045 -263	Kerato ligiht assembly 2 ケラト照明ＬＥＤ２	1	2, 3	△	AL5	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
633	3S045 -258-1	CCD Camera ground cable CCD カメラ用アースコード組品	1		×		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
634	3S762 -002	Ferrite core for 618 フェライトコア	1	1	×		TDK =DDA30000#630	◎
635	3S762 -003	Ferrite core for 618 フェライトコア	1		×		日辰電機	
636	3S762 -004	Ferrite core for 623 フェライトコア	1		×		日辰電機	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
G1	3G711 -017-1	Dust protecion lens 防塵ガラス	1	3	○△	AL 6		◎
G2	3G570 -003-2	Dychroic mirror 赤外透過ミラー	1	2	×			◎
G3	3G571 -002-2	Half reflection mirror 半透過ミラー	1	2	△	AL 1		◎
G4	3G102 -042	Bi-convex lens 凸レンズ	—	2	×	L 1		◎
G5	3G244 -009	Minus meniscus lens メニスカスマイナスレンズ	—	2	×	L 1		◎
G6	3G601 -002	Light trapping mirror 迷光用ミラー	1	2	△	AL 1		◎
G7	3G107 -023	Second main light source lens レフ光源第二レンズ	1	2	×			◎
G8	3G102 -043	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 2		◎
G9	3G202 -016	Bi-concave lens 両凹レンズ	—	2	×	L 2		◎
G10	3G102 -044	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 3		◎
G11	3G246 -007	Minus meniscus lens メニスカスマイナスレンズ	—	2	×	L 3		◎
G12	3G570 -004-1	Dichroic mirror 固視標投入ミラー	1	2	△	AL 3		◎
G13	3G551 -012-2	Mirror 固視標調整ミラー	1	2	×			◎
G14	3G242 -003	Minus meniscus lens メニスカスマイナスレンズ	—	2	×	L 4		◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
G15	3G100 -003	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 4		◎
G16	3G710 -014-1	Taget glass ターゲットガラス	1	2	○			◎
G17	3G980 -007	Target film 風景チャート	1	2	○			◎
G18	3G700 -001	Taget glass 拡散ガラス	1	2	○			◎
G21	3G107 -024	Finder lens ファインダーレンズ	1	3	○			◎
G22	3G980 -003	Model eye lens 模擬眼レンズ	1	3	||	AL 2		◎
G23	3G100 -008	Kerato light lens ケラト光源レンズ	6	2	△	L5, AL4		
G24	3G241 -007	Minus bi-concave lens メニスカス凹レンズ	6	2	△	L5, AL4		
G25	3G550 -003	Ref-Kerato change mirror A レフ・ケラト切替えミラーA	2	2	○			
G26	3G550 -004-2	Ref-Kerato change mirror B レフ・ケラト切替えミラーB	2	2	○			
G27	3G403 -003	CCD camera projection prism CCD カメラ投影プリズム	1	2	×			
G28	3G100 -009	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 6		
G29	3G240 -001	Bi-concave lens 両凹レンズ	—	2	×	L 6		
G30	3G101 -018	CCD camera projection second lens CCD カメラ第二投影レンズ	1	2	×			
G31	3G616 -005-1	Cut filter カットフィルター	1	2	×		筒中プラスチック製 鏡筒:テクナライトIR/R2805	

オーダ DDA35000 Nikon Retinomax-K Plus
ニコン レチノマックスーKプラス
Subassembly List ★×1 訂正(Revised)

訂正

GR－6179・B
Effective(実施年月日)
Jan.,31 1997

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T.of Sales 販売区分	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A 1		Ref. measuring light diaphragm assy. レフ測定光絞り板組品	1	2	×	115, 117	◎
★A 4		Lower cover assmebly 下カバー組品	1	1	○	281, 323x2	
A 5		Forhead rest assmebly 額当て組品	1	1	○	164, 169	◎
A 6		Fog motor assembly 雲霧モーター組品	1	2	×	191, 314, 324x2, 605	◎
A 7		Chopper pattern assembly チョッパーパターン組品	1	2	○	110, 123, 145, 146, 315	◎
A 8		Main LED assembly メインＬＥＤ組品	1	2	○	107, 108, 610	◎
A 9		Grip cover assembly グリップカバー組品	1	3	×	187, 204, 205, 312x7, 623 609,	
A10	3B001 -134	Lens case mount assembly レンズ室取付け台組品	1	2	○	132, 139 現品合わせ	◎
A11		Lamp assembly ランプ組品	1	2, 3	○	131, 615	◎
AL 1		G3 Mirror assembly Ｇ３ミラー部組品	1	2	○	102, 150, G3, G6	◎
AL 2		Model eye lens assembly 模擬眼組品	1	1	×	180, 181, 182, G22 DXA30203 ＊ 商品	◎
AL 3		Fixation traget lens assembly 固視標レンズ組品	1	2	○	103, 152, G12	◎
AL 4		Kerato light assembly A ケラト照明組品 A	1	2	○	254x4, 631, L5	

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
AL5		~~Kerato light assembly B~~ ~~ケラト照明組品 B~~	~~1~~			~~254x2, G32~~, L5	
AL6	3B150 -001	Front cover assembly 前カバー組品	1	1	○	158, 167, 178, 269, 272, 273, G1	
L1	3G012 -037	Ref. measuring light projection lens レフ測定光投影レンズ	1	2	×	G4, G5	◎
L2	3G015 -040	First Ref. light source lens レフ光源レンズ	1	2	×	G8, G9	◎
L3	3G012 -038	Fixation traget lens 固視標レンズ	1	2	×	G10, G11	◎
L4	3G011 -008	Fixation traget relay lens 固視標リレーレンズ	1	2	×	G14, G15	◎
L5	3G010 -005	Kerato lighte lens ケラト照明用レンズ	6	2	○	G23, G24	
L6	3G011 -010	CCD camera projection lens CCD カメラ投影レンズ	1	2	×	G28, G29	